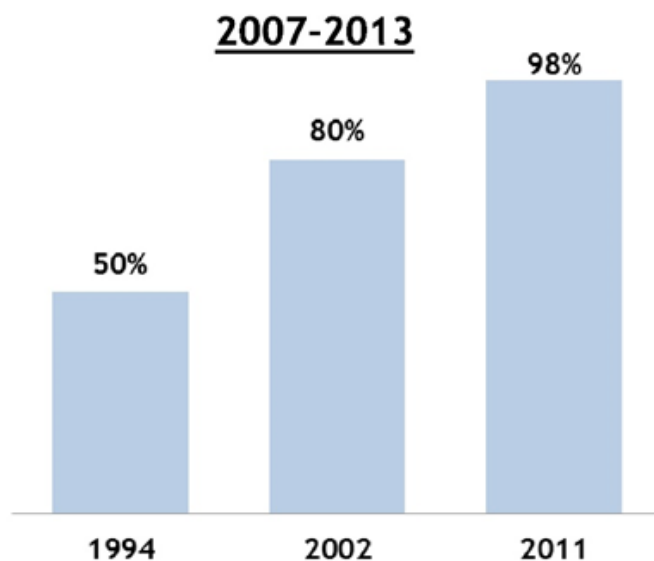


Evolução da qualidade da água no abastecimento

Evolução dos Indicadores de Qualidade e de Cobertura

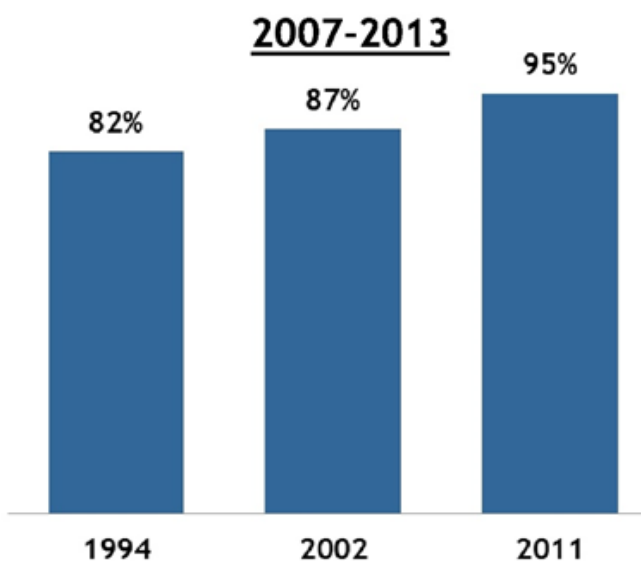
Água Controlada de Qualidade

Objectivo PEASAAR II 99%



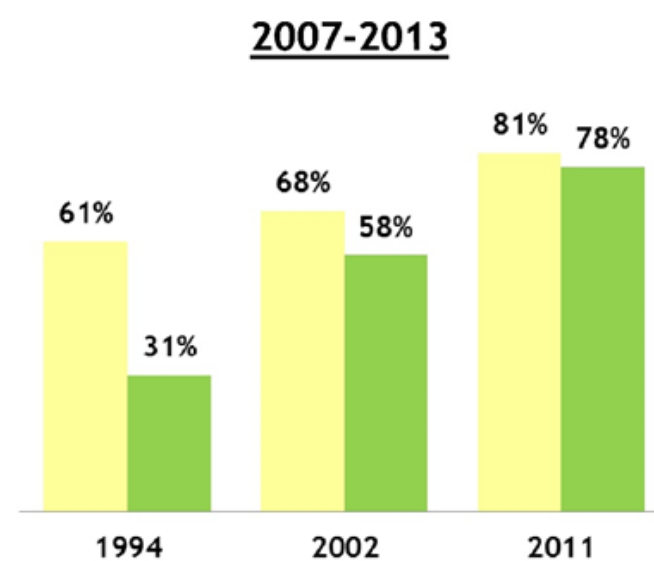
Cobertura Abastecimento

Objetivo PEASAAR II 95%



Cobertura Saneamento

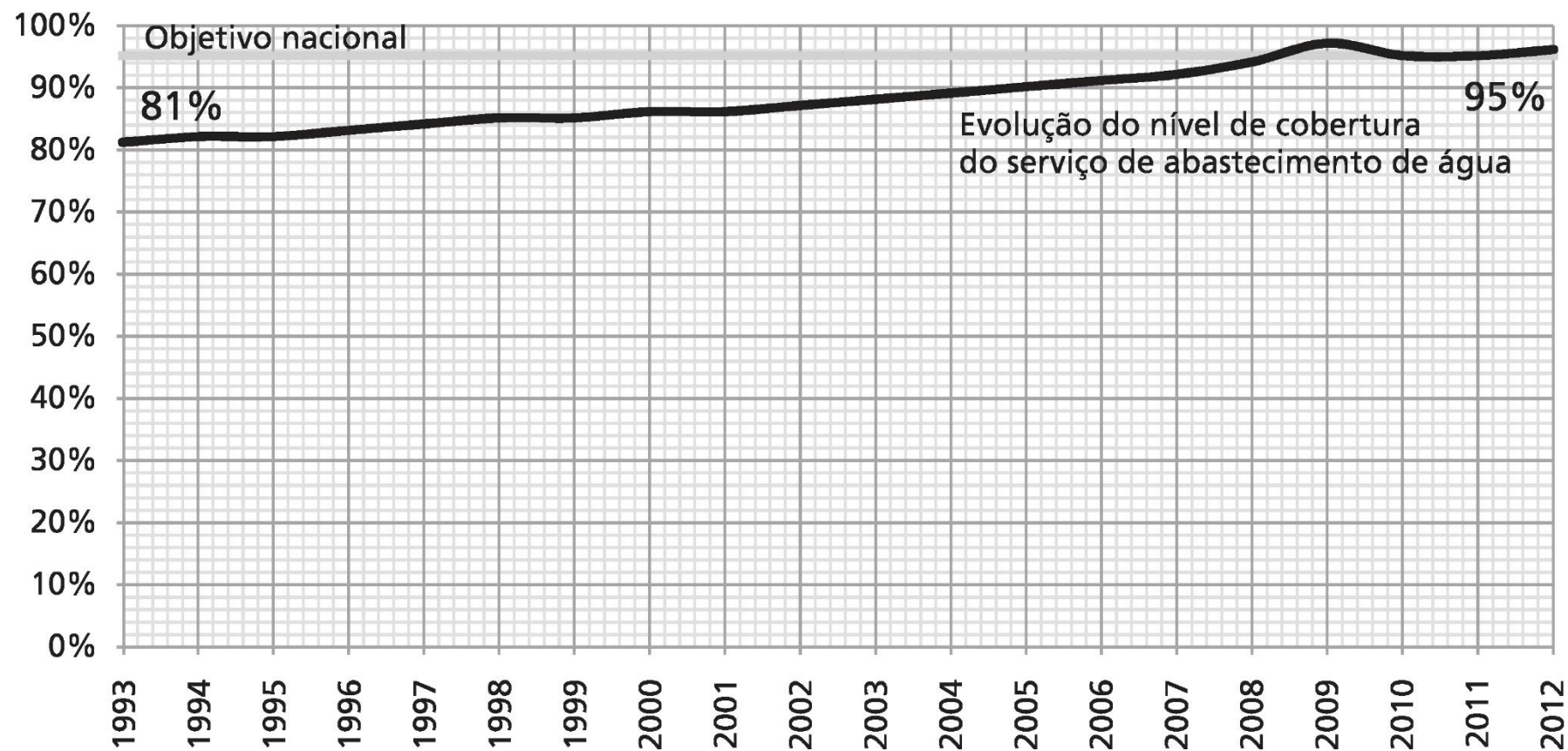
Objectivo PEASAAR II 90%



Fonte: PENSAAR2020

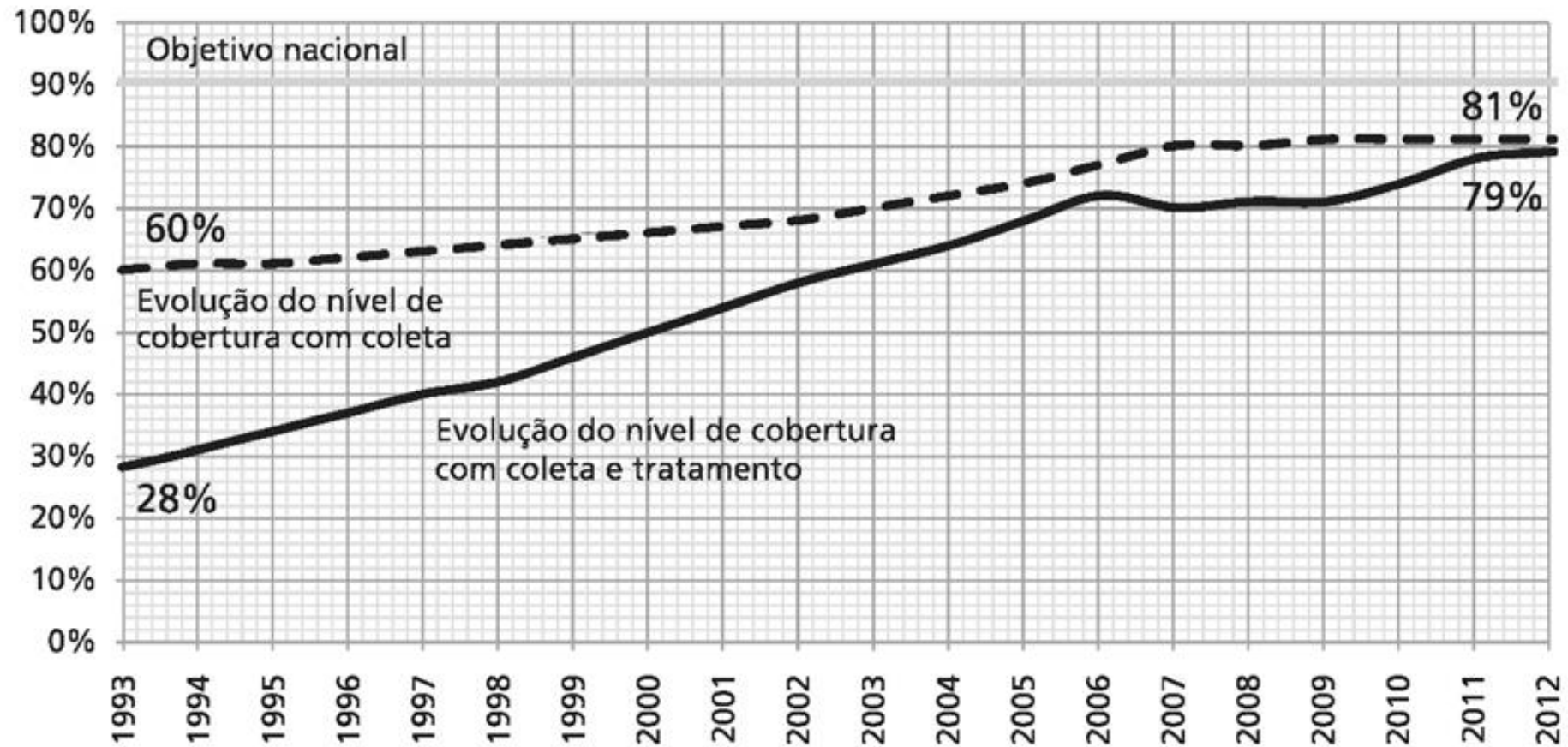
■ Drenagem de Águas Residuais Urbanas

■ Tratamento de Águas Residuais Urbanas

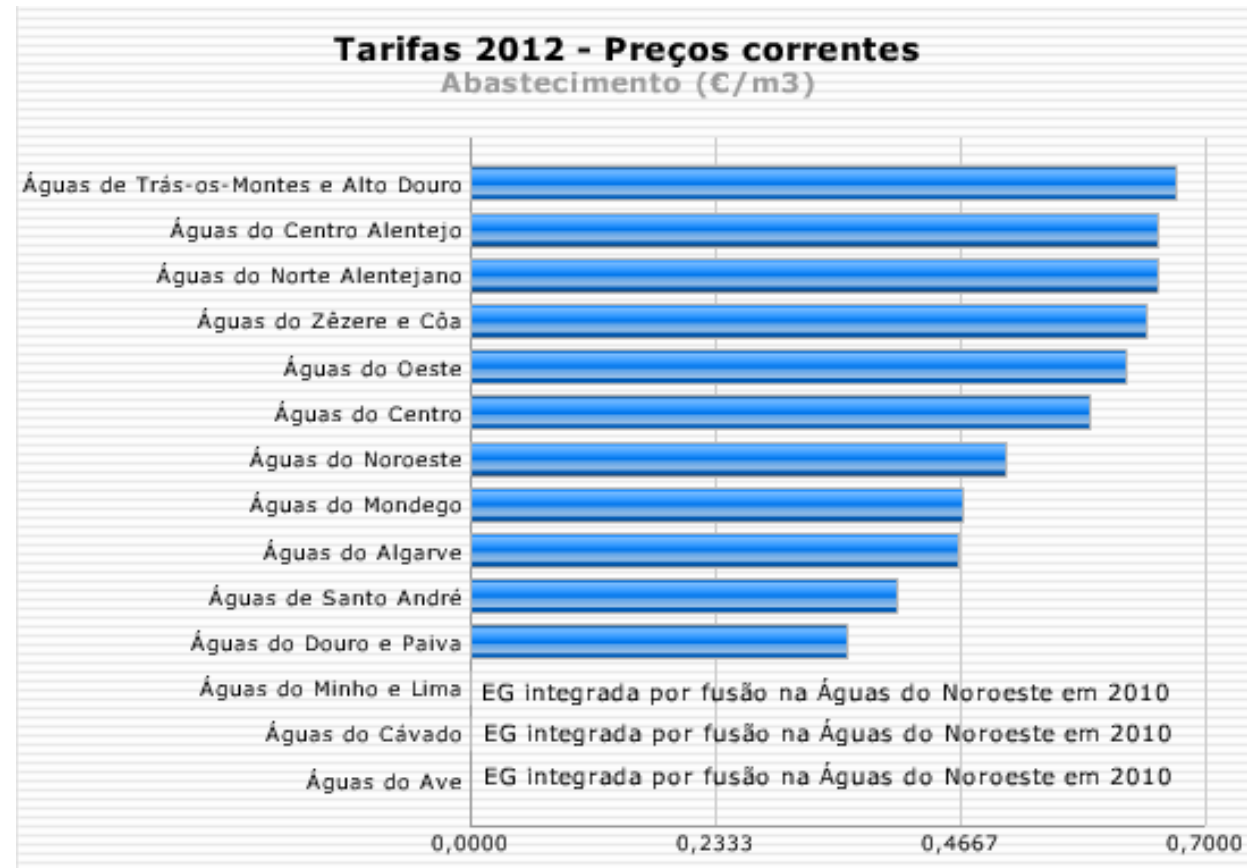


Evolução do nível de cobertura de abastecimento de água

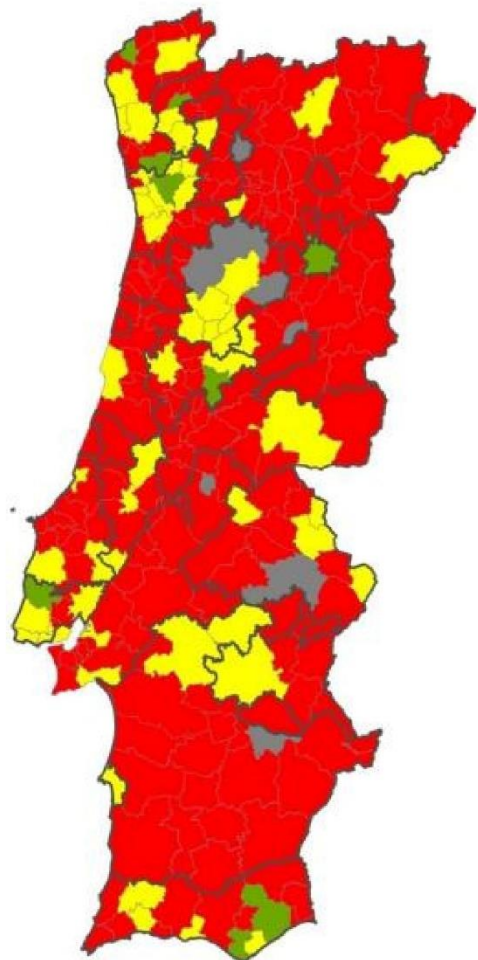
Evolução do nível de cobertura de saneamento



TARIFAS EM ALTA

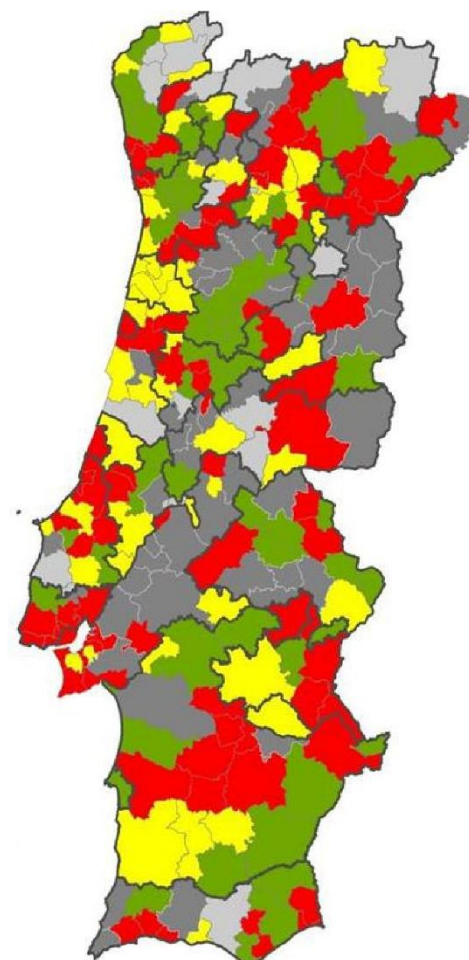


Água não Faturada em Baixa



A água não faturada nos sistemas em “baixa” é ainda muito elevada com valores superiores a 30% na grande maioria das EG

Perdas Físicas de Água em Baixa



As perdas reais de água também são pouco conhecidas sendo essa lacuna tanto maior quanto menor a dimensão da EG

[100%;110%]

[90%;100%] ou [110%;120%]

[0%;90%] ou [120%;∞]

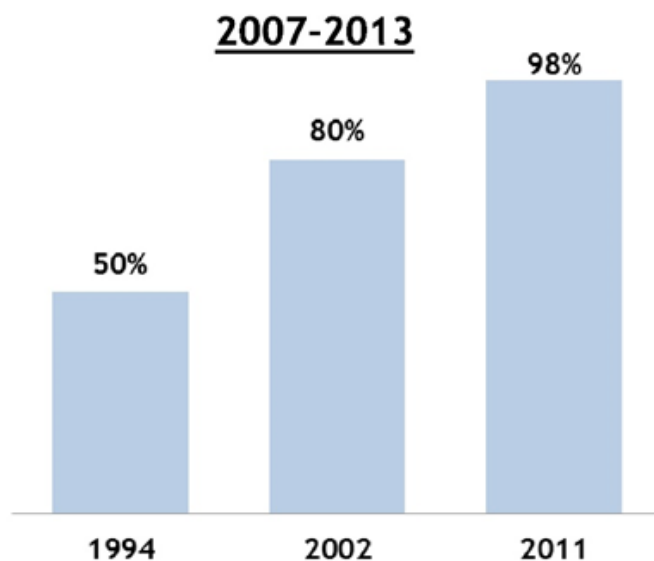
Não respondeu

Fonte: PENSAAR2020

Evolução dos Indicadores de Qualidade e de Cobertura

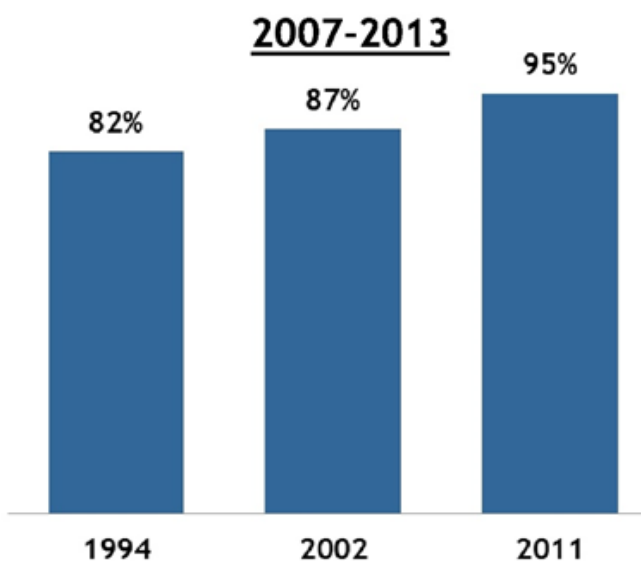
Água Controlada de Qualidade

Objectivo PEASAAR II 99%



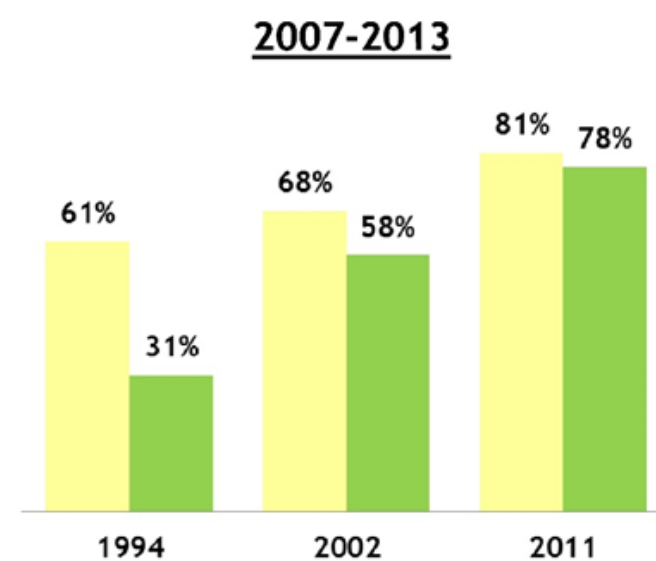
Cobertura Abastecimento

Objetivo PEASAAR II 95%



Cobertura Saneamento

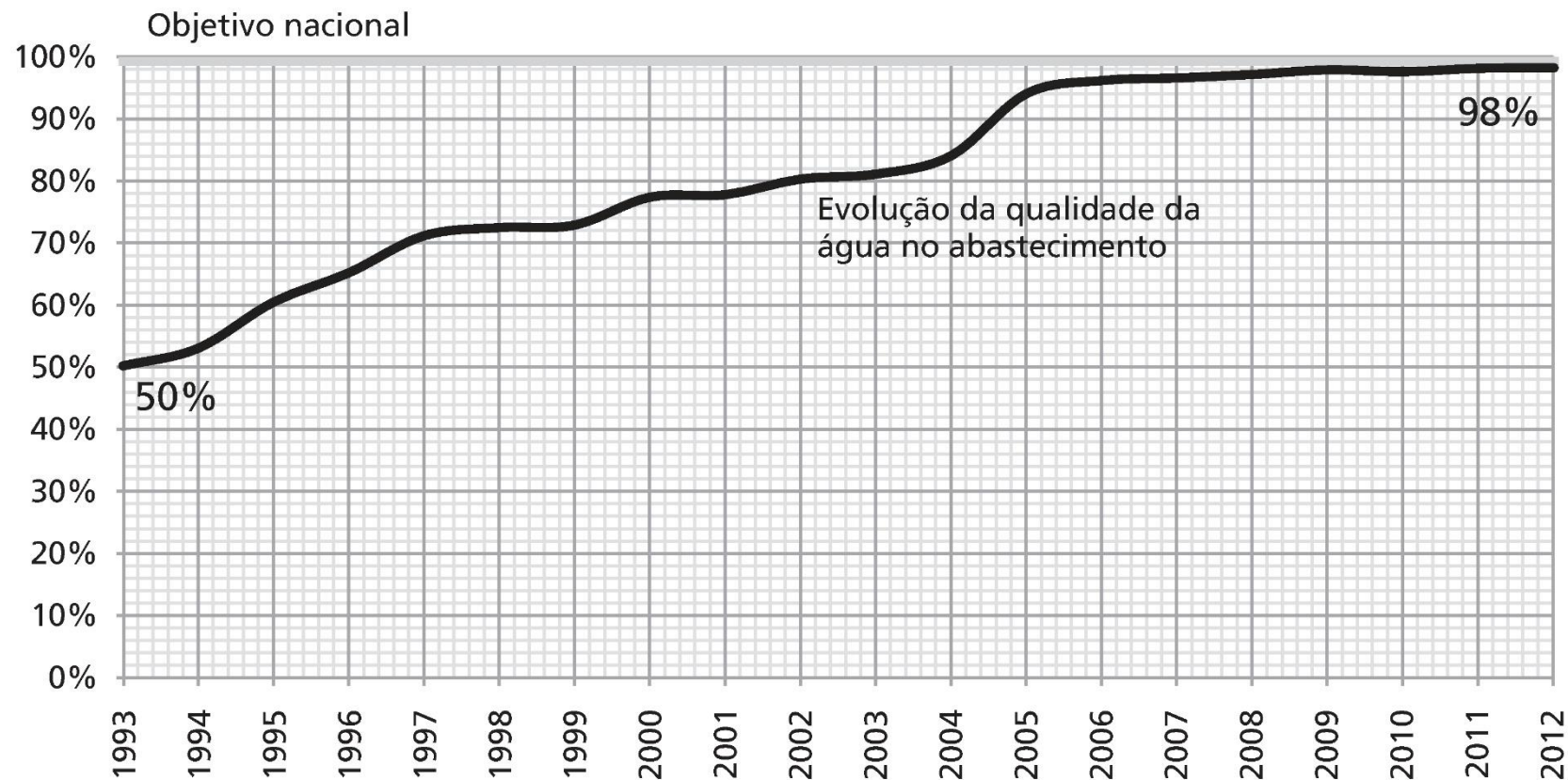
Objectivo PEASAAR II 90%



Fonte: PENSAAR2020

■ Drenagem de Águas Residuais Urbanas

■ Tratamento de Águas Residuais Urbanas

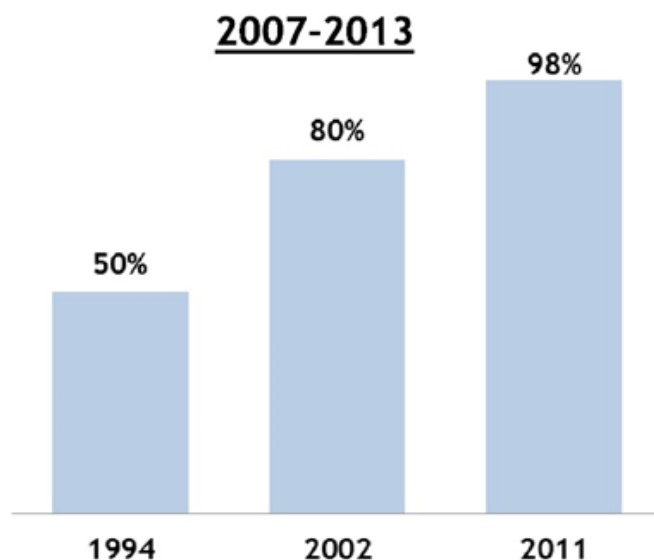


Evolução da qualidade da água no abastecimento

Evolução dos Indicadores de Qualidade e de Cobertura

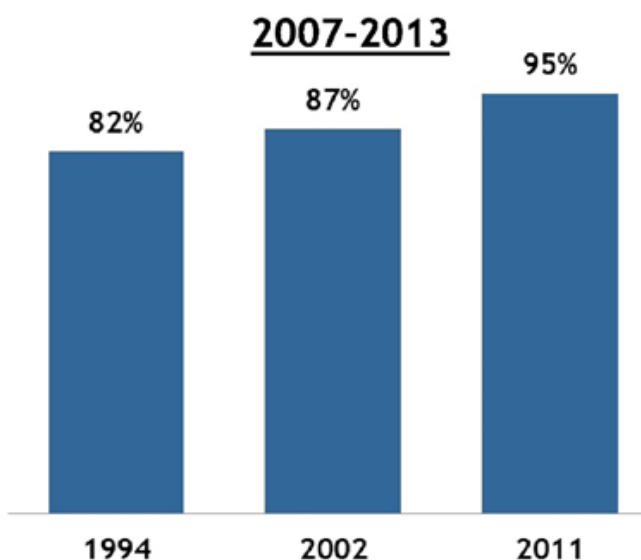
Água Controlada de Qualidade

Objectivo PEASAAR II 99%



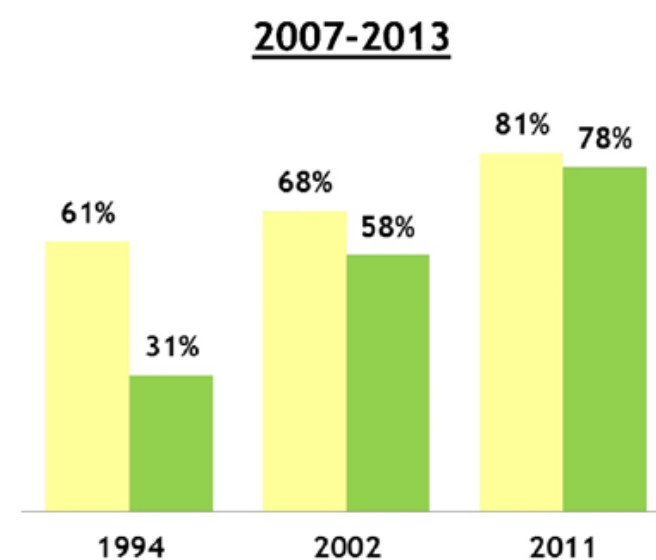
Cobertura Abastecimento

Objetivo PEASAAR II 95%



Cobertura Saneamento

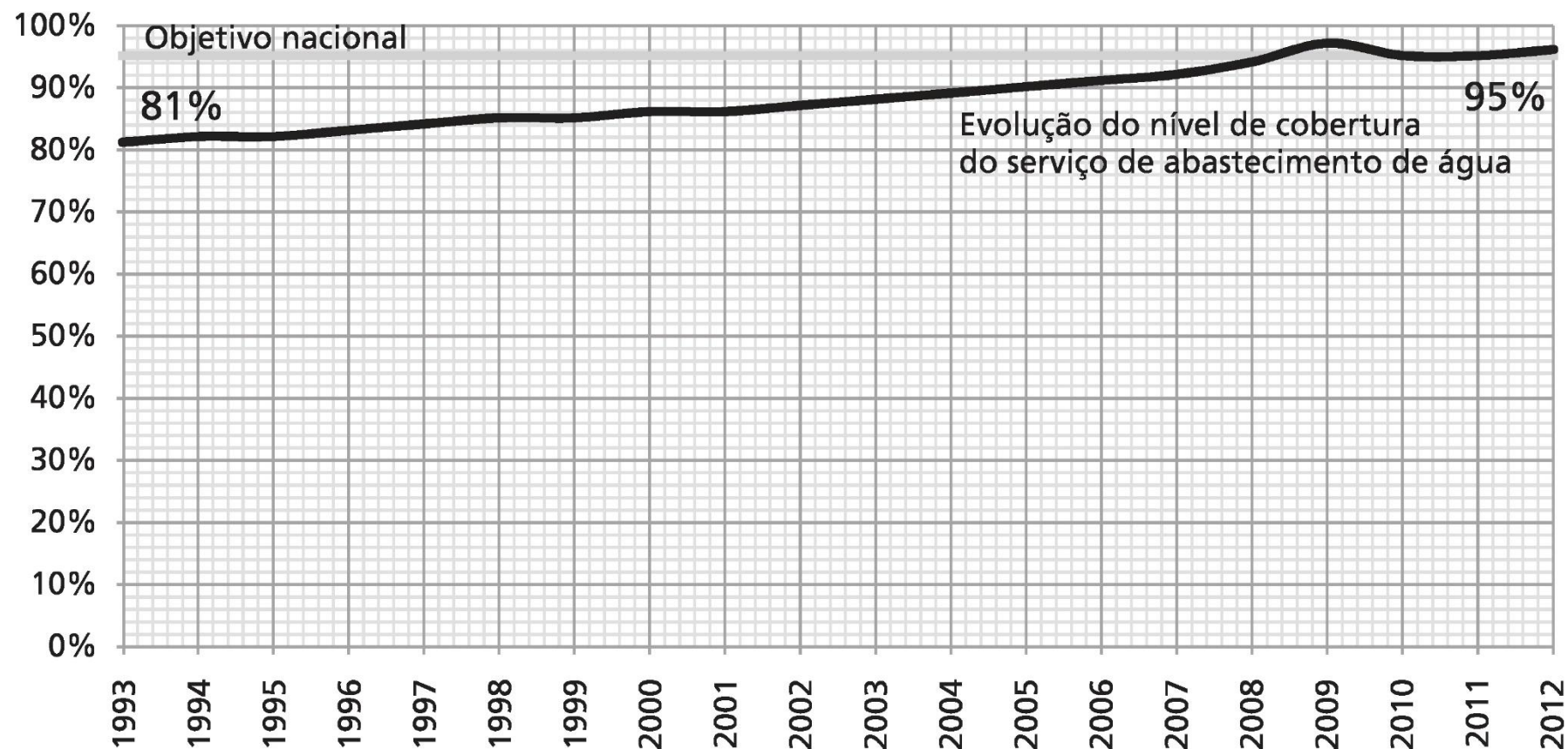
Objectivo PEASAAR II 90%



Fonte: PENSAAR2020

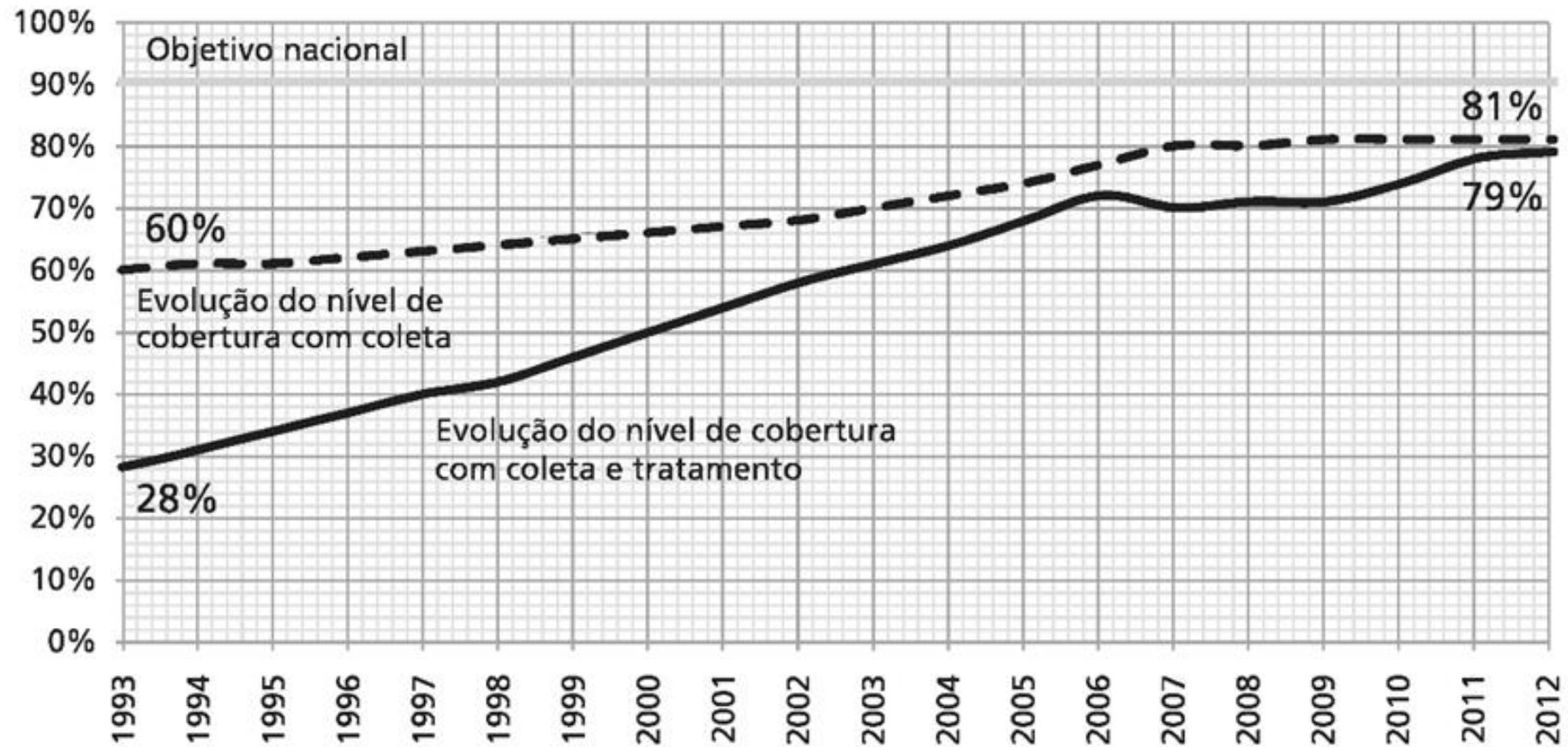
■ Drenagem de Águas Residuais Urbanas

■ Tratamento de Águas Residuais Urbanas

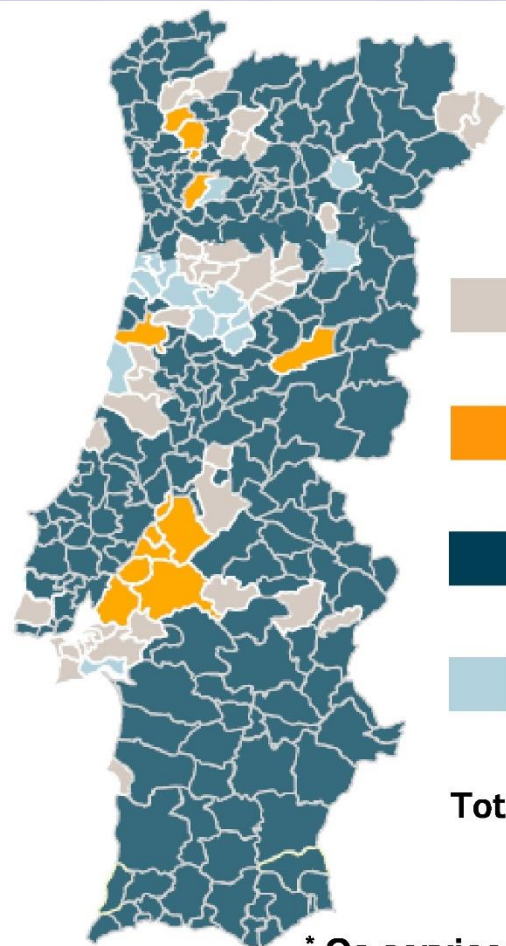






Evolução do nível de cobertura de abastecimento de água

Evolução do nível de cobertura de saneamento



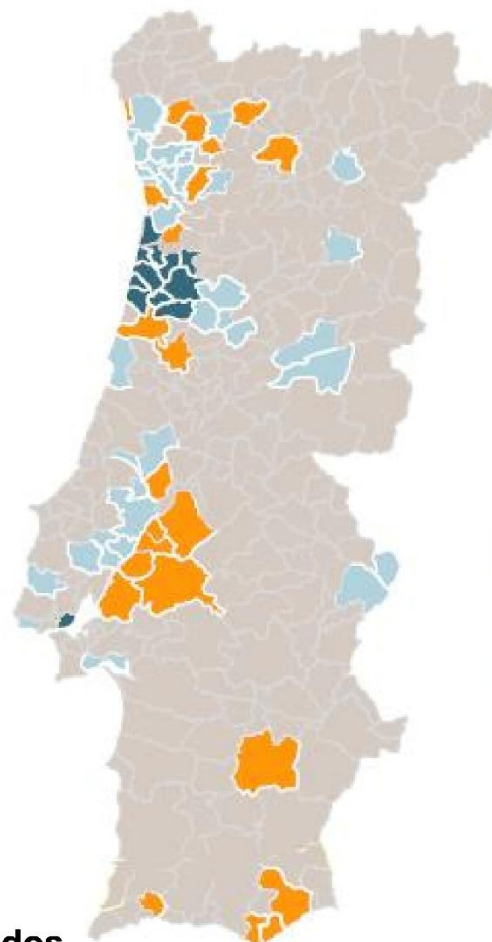
Gestão do Abastecimento de Água em Alta







	<u>EG</u>	<u>Municípios</u>	<u>KHab/EG</u>
	*	*	*
	1	1	51
	13	213	523
	1	6	139
Total	15	220	466

* Os serviços verticalizados não estão contabilizados

Gestão do Abastecimento de Água em Baixa

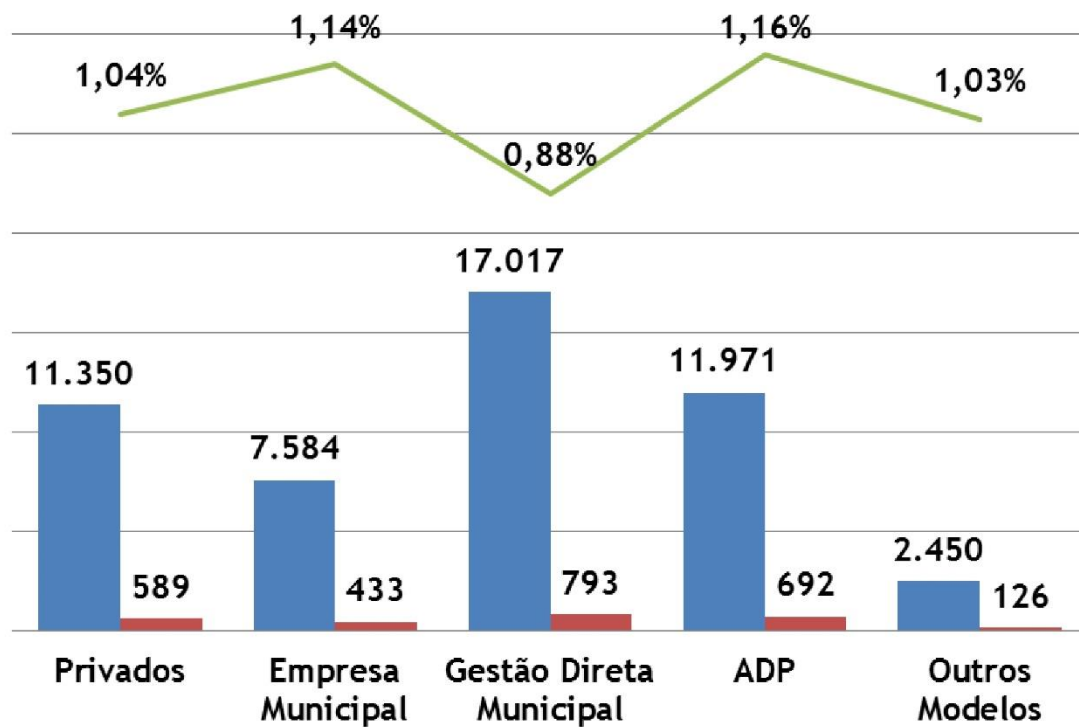


	<u>EG</u>	<u>Municípios</u>	<u>KHab/EG</u>
	311	232	17
	24	29	74
	4	13	228
	27	32	67
Total	366	306	27

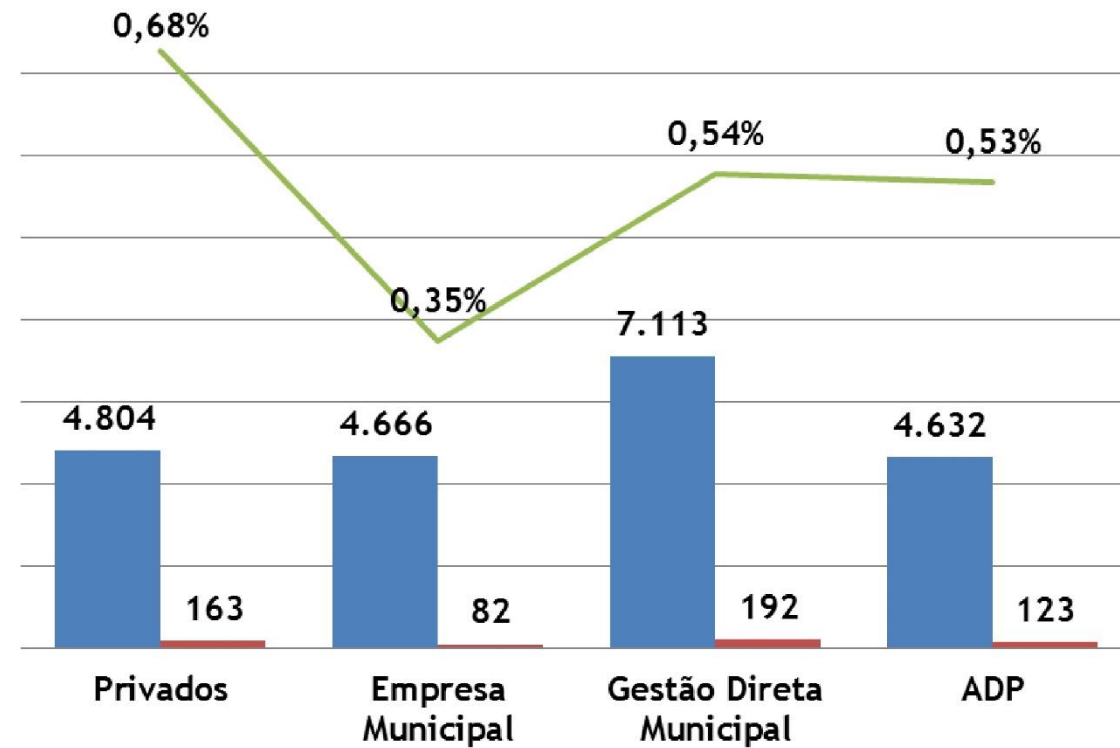
Fonte: ERSAR

 Gestão Municipal
  Empresas Municipais
  AdP
  Privados

Reabilitação de Conduitas em Baixa (Km)

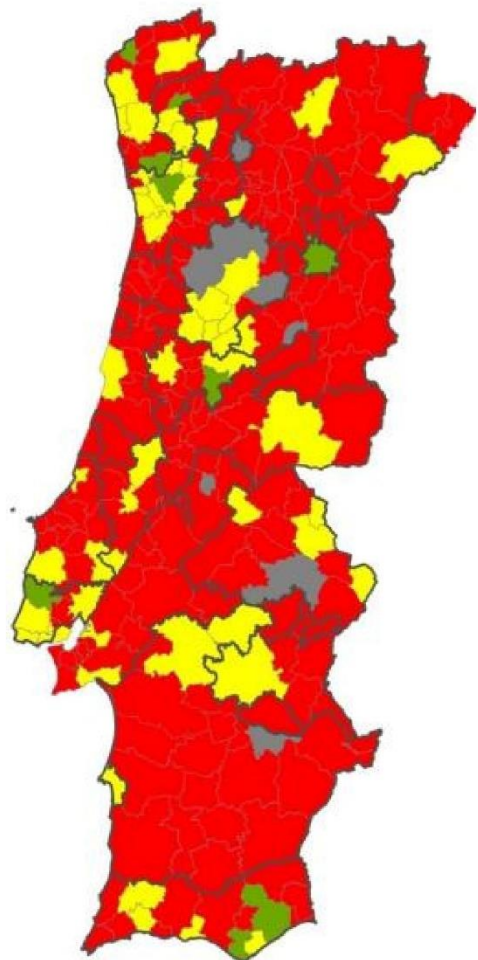


Reabilitação de Coletores em Baixa (Km)



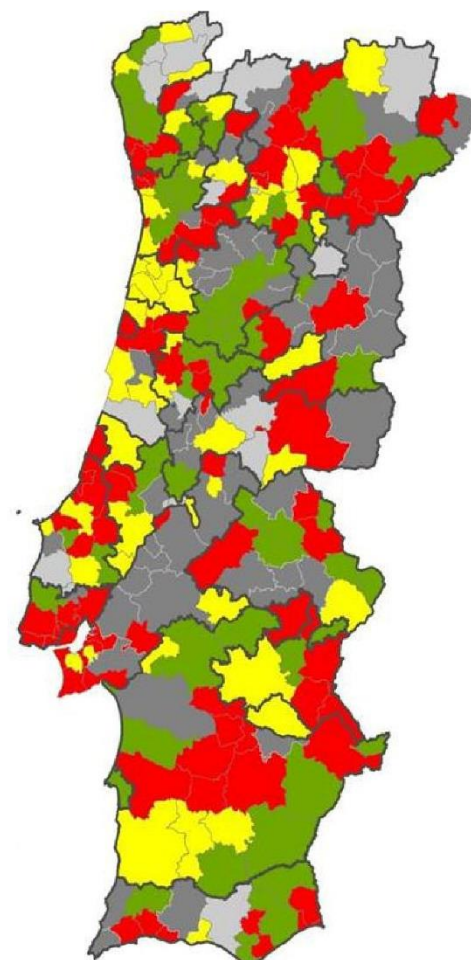
■ Total com mais de 10 anos ■ mais de 10 anos reabilitados — % reabilitação anual

Água não Faturada em Baixa



A água não faturada nos sistemas em “baixa” é ainda muito elevada com valores superiores a 30% na grande maioria das EG


Perdas Físicas de Água em Baixa




As perdas reais de água também são pouco conhecidas sendo essa lacuna tanto maior quanto menor a dimensão da EG

Fonte: PENSAAR2020

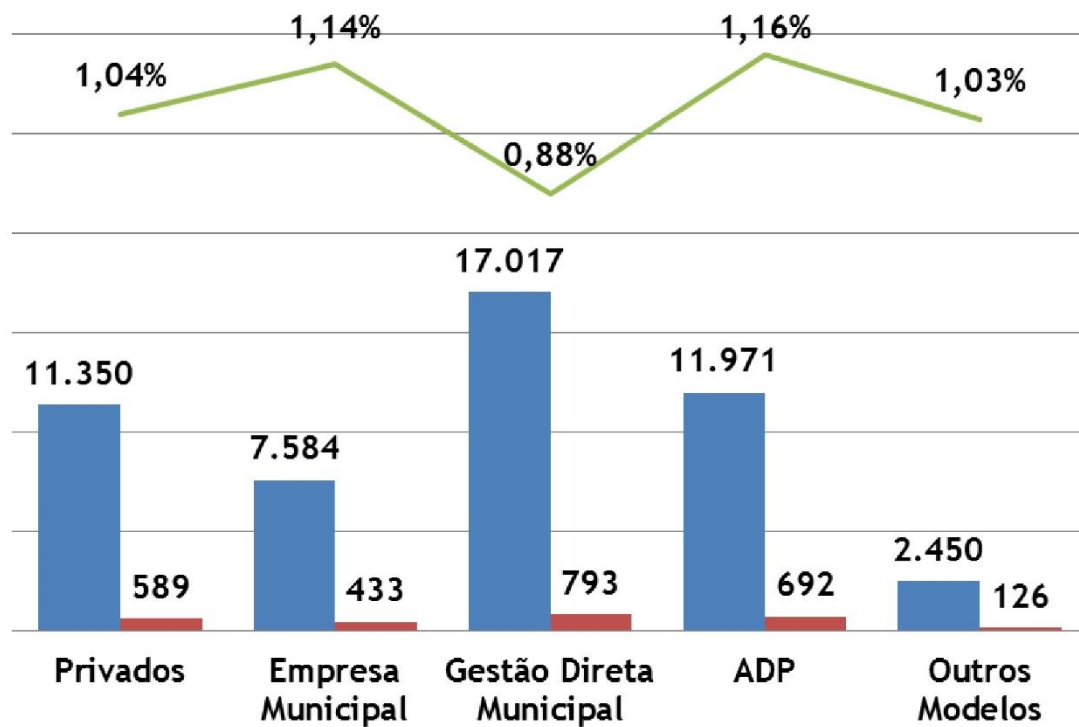
 [100%;110%]

 [90%;100%] ou [110%;120%]

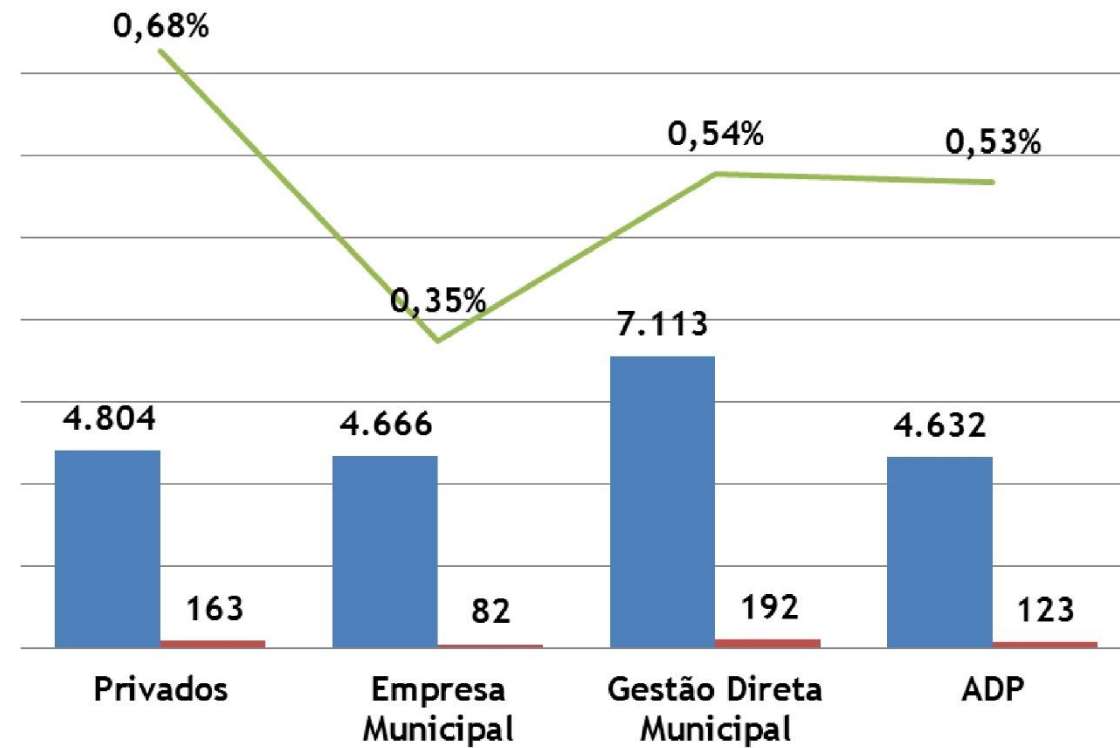
 [0%;90%] ou [120%;∞]

 Não respondeu

Reabilitação de Conduitas em Baixa (Km)

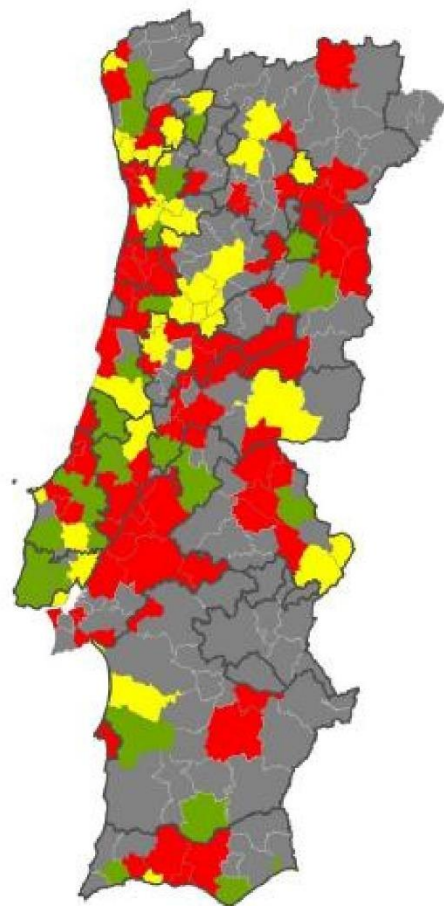


Reabilitação de Coletores em Baixa (Km)

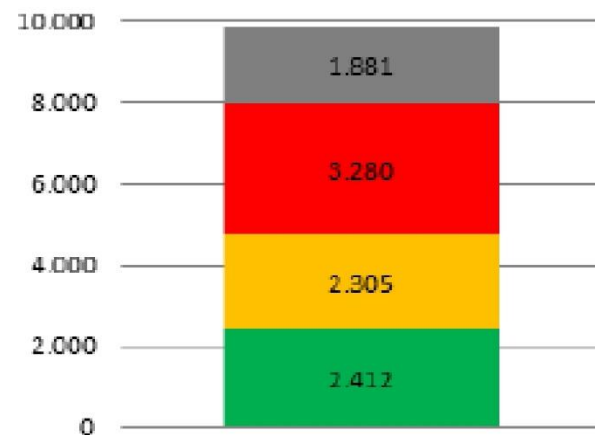


■ Total com mais de 10 anos
 ■ mais de 10 anos reabilitados
 — % reabilitação anual

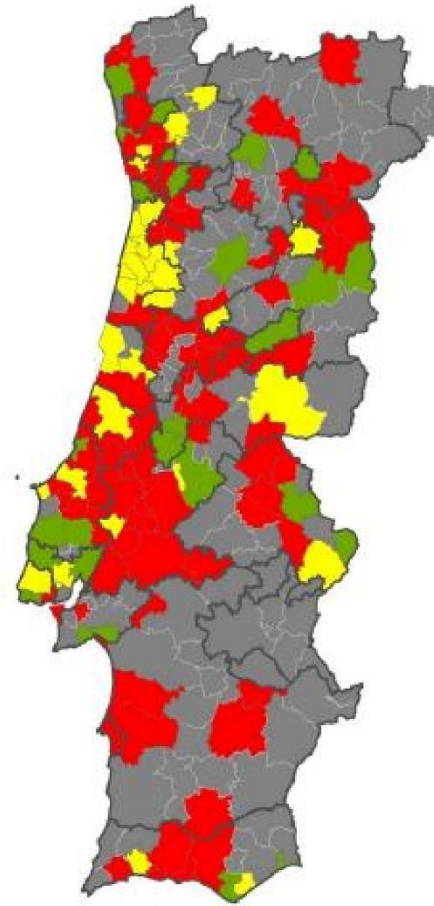
Recuperação de Custos - Abastecimento



População Abrangida (milhares)



Recuperação de Custos - Saneamento



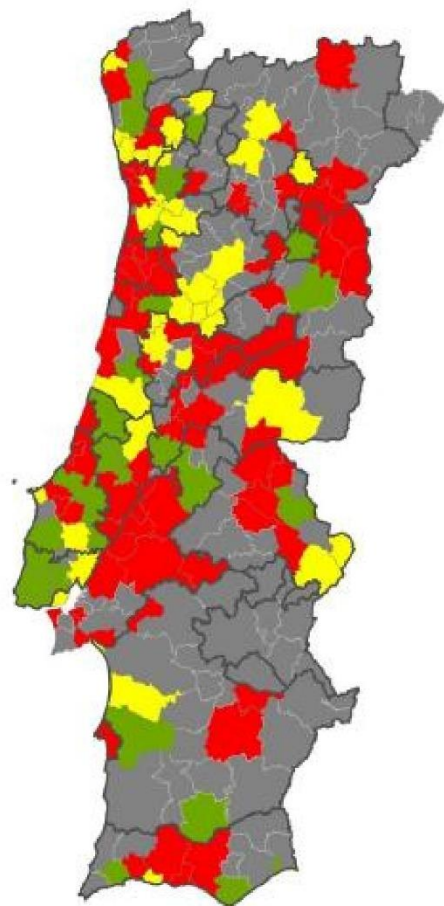
População Abrangida (milhares)



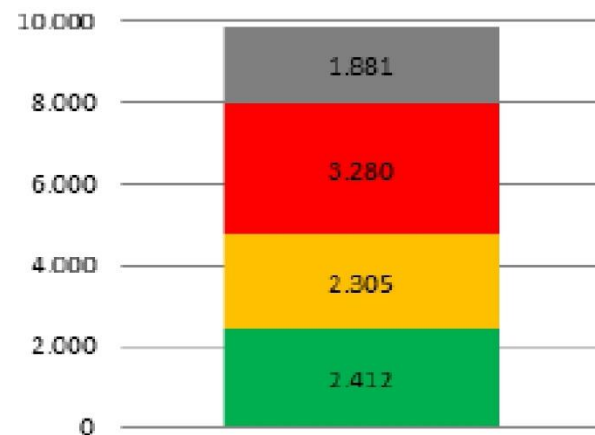
Fonte: PENSAAR2020

■ [100%;110%]
 ■ [90%;100%] ou [110%;120%]
 ■ [0%;90%] ou [120%;∞]
 ■ Não respondeu

Recuperação de Custos - Abastecimento



População Abrangida (milhares)



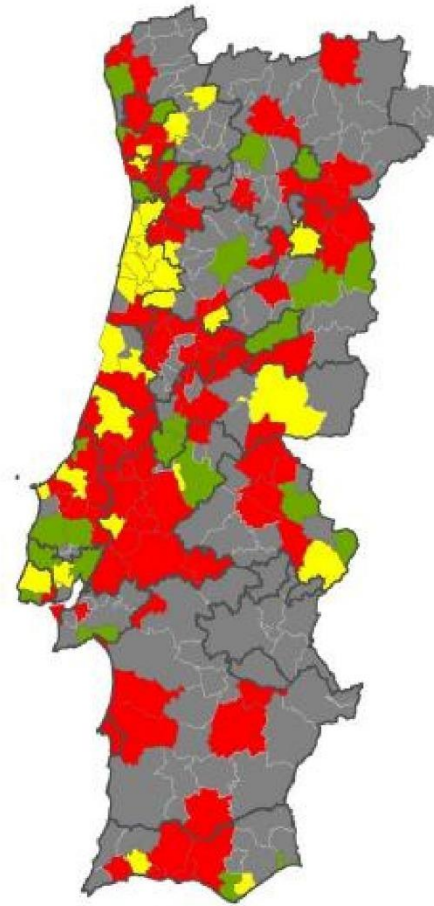
[100%;110%]

[90%;100%] ou [110%;120%]

[0%;90%] ou [120%;∞]

Não respondeu

Recuperação de Custos - Saneamento



População Abrangida (milhares)



Fonte: PENSAAR2020

Metas e Objetivos

2013-2015

Redução mínima dos custos operacionais de 20M€/ano, considerando a atividade comparável e os custos com pessoal normalizado a 14 meses

Redução em 55,0% dos lugares de chefia - 45% reorganização territorial e 10% adicionais na corporativa

Redução em 67,0% dos lugares nos órgãos sociais

2015-2025

Redução, face aos contratos atuais:

- dos custos operacionais, excluindo amortizações, em 62,0M€/ano
- dos custos com pessoal em 16,9M€/ano
- do número de colaboradores, incluindo órgãos sociais, em 18,0%

2015-2045

Redução total acumulada face aos contratos atuais

- dos custos operacionais, excluindo amortizações, em 2700 M€ (média de 91M€/ano)
- dos custos com o pessoal de 724 M€ (média de 25M€/ano)
- das tarifas cobradas aos Municípios de 4100 M€

PENSAAR 2020

Investimentos Estimados

EIXO 1

(918M€)

**Proteção do
Ambiente e
melhoria da
qualidade das
massas de água**

EIXO 2

(739 M€)

**Melhoria da
qualidade do
serviço prestado**

EIXO 3

(1.828 M€)

**Otimização e
gestão eficiente
dos recursos**

EIXO 4

(12 M€)

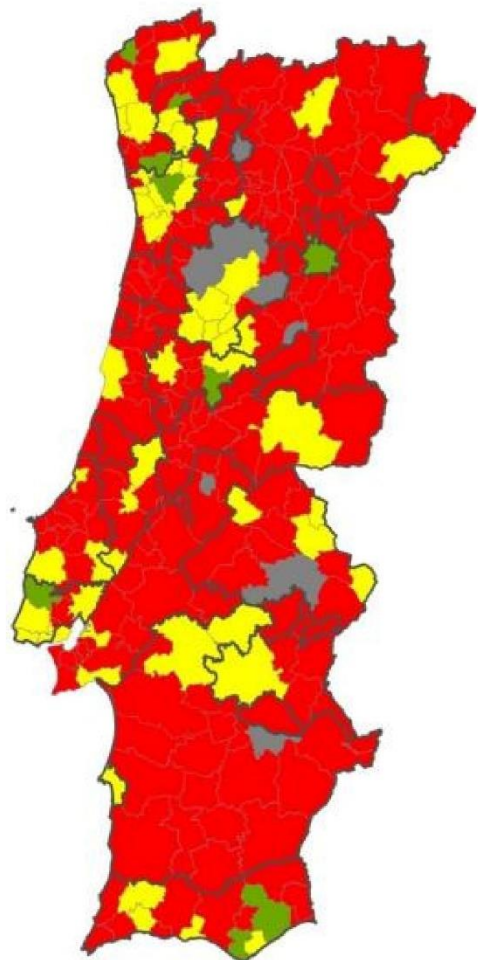
**Sustentabilidade
económico-
financeira e social**

EIXO 5

(208 M€)

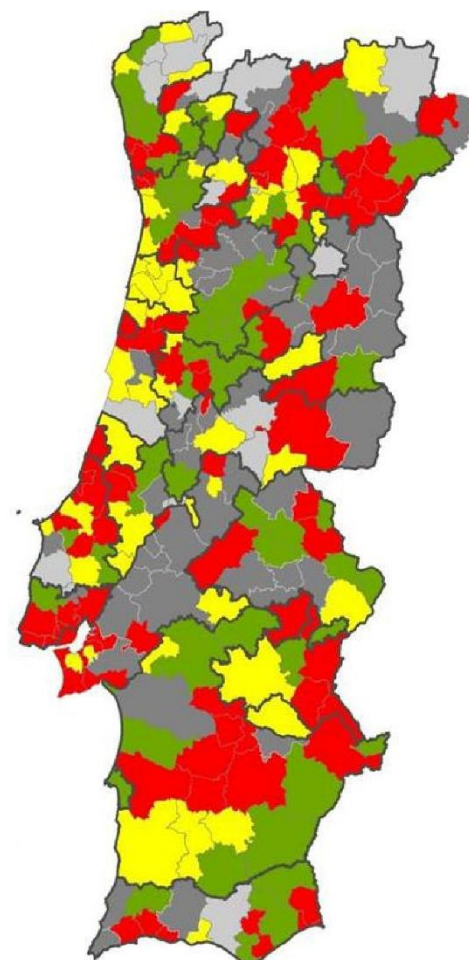
**Condições básicas
transversais**

Água não Faturada em Baixa




A água não faturada nos sistemas em “baixa” é ainda muito elevada com valores superiores a 30% na grande maioria das EG


Perdas Físicas de Água em Baixa




As perdas reais de água também são pouco conhecidas sendo essa lacuna tanto maior quanto menor a dimensão da EG

Fonte: PENSAAR2020

 [100%;110%]

 [90%;100%] ou [110%;120%]

 [0%;90%] ou [120%;∞]

 Não respondeu

PENSAAR 2020

Investimentos Estimados

EIXO 1

(918M€)

**Proteção do
Ambiente e
melhoria da
qualidade das
massas de água**

EIXO 2

(739 M€)

**Melhoria da
qualidade do
serviço prestado**

EIXO 3

(1.828 M€)

**Otimização e
gestão eficiente
dos recursos**

EIXO 4

(12 M€)

**Sustentabilidade
económico-
financeira e social**

EIXO 5

(208 M€)

**Condições básicas
transversais**

PENSAAR 2020

Investimentos Estimados

EIXO 1

(918M€)

**Proteção do
Ambiente e
melhoria da
qualidade das
massas de água**

EIXO 2

(739 M€)

**Melhoria da
qualidade do
serviço prestado**

EIXO 3

(1.828 M€)

**Otimização e
gestão eficiente
dos recursos**

EIXO 4

(12 M€)

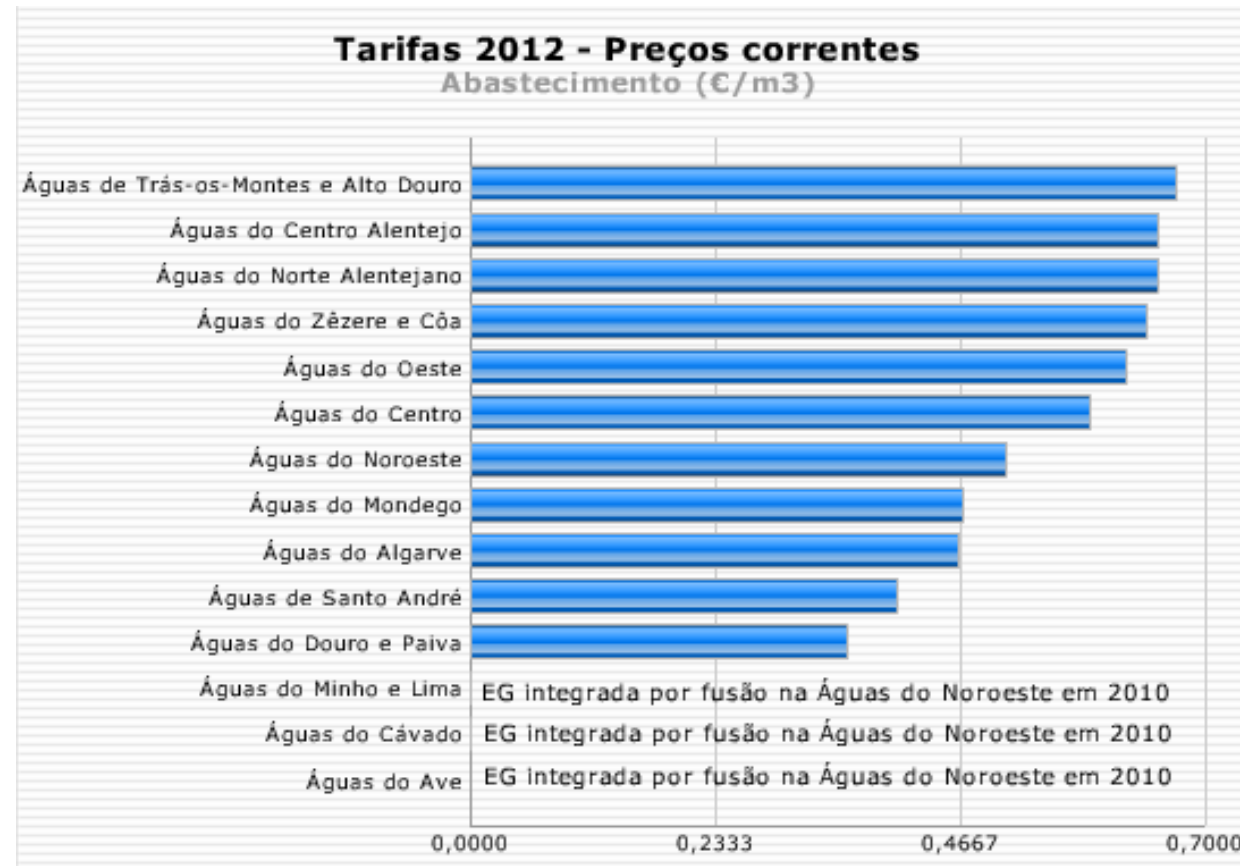
**Sustentabilidade
económico-
financeira e social**

EIXO 5

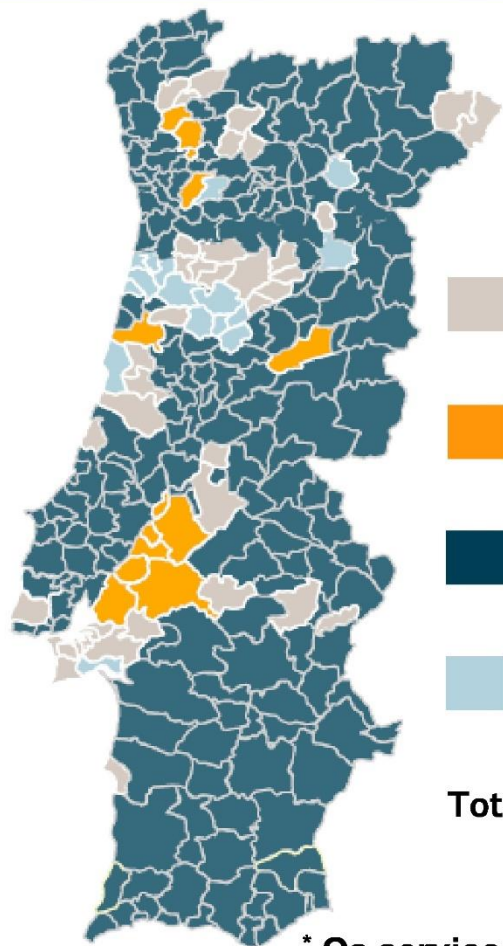
(208 M€)





**Condições básicas
transversais**

TARIFAS EM ALTA



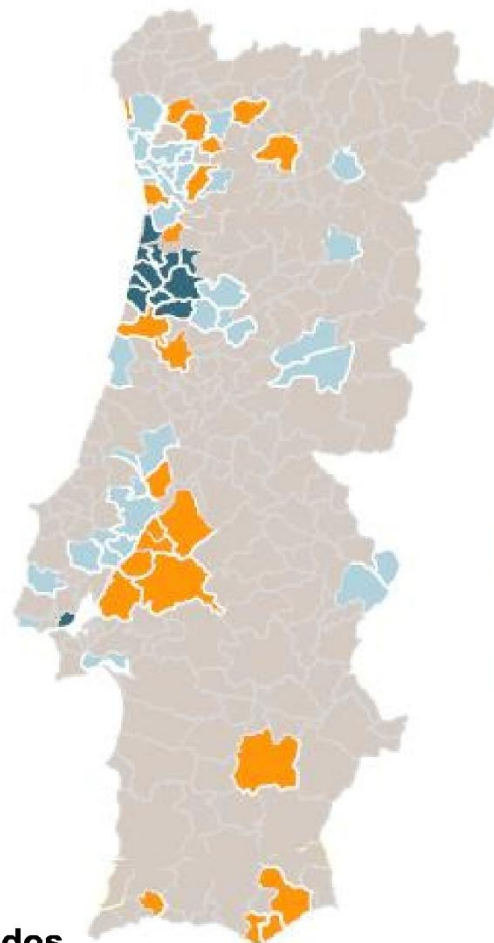
Gestão do Abastecimento de Água em Alta







	<u>EG</u>	<u>Municípios</u>	<u>KHab/EG</u>
	*	*	*
	1	1	51
	13	213	523
	1	6	139
Total	15	220	466

* Os serviços verticalizados não estão contabilizados

Gestão do Abastecimento de Água em Baixa



	<u>EG</u>	<u>Municípios</u>	<u>KHab/EG</u>
	311	232	17
	24	29	74
	4	13	228
	27	32	67
Total	366	306	27

Fonte: ERSAR

 Gestão Municipal
  Empresas Municipais
  AdP
  Privados

Metas e Objetivos

2013-2015

Redução mínima dos custos operacionais de 20M€/ano, considerando a atividade comparável e os custos com pessoal normalizado a 14 meses

Redução em 55,0% dos lugares de chefia - 45% reorganização territorial e 10% adicionais na corporativa

Redução em 67,0% dos lugares nos órgãos sociais

2015-2025

Redução, face aos contratos atuais:

- dos custos operacionais, excluindo amortizações, em 62,0M€/ano
- dos custos com pessoal em 16,9M€/ano
- do número de colaboradores, incluindo órgãos sociais, em 18,0%

2015-2045

Redução total acumulada face aos contratos atuais

- dos custos operacionais, excluindo amortizações, em 2700 M€ (média de 91M€/ano)
- dos custos com o pessoal de 724 M€ (média de 25M€/ano)
- das tarifas cobradas aos Municípios de 4100 M€

Agradecimentos

Penafiel Verde, E.M especialmente ao **Eng. José Gonçalves da Silva**

A solid green horizontal bar spanning the width of the slide at the bottom.